

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0842ws03 gültig bis 31. Dezember 2018

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Bausystem | Massivbau**
Hersteller **Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**
Dachau
GERMANY

Produktname **Unipor W07 CORISO**

Dieses Zertifikat für kühl-gemäßigtes Klima wurde nach Prüfung folgender Kriterien zuerkannt

Hygiene Kriterium

Der minimale Temperaturfaktor der Innenoberflächen ist

$$f_{R_{si}=0,25m^2K/W} \geq 0,70$$

Komfort Kriterium

Der U-Wert der eingebauten Fenster ist

$$U_{w,i} \leq 0,85 \text{ W}/(m^2K)$$

Effizienzkriterium

Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist

$$U \cdot f_{PHI} \leq 0,15 \text{ W}/(m^2K)$$

Temperaturfaktor opaker Anschlüsse

$$f_{R_{si}=0,25m^2K/W} \geq 0,86$$

Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse

$$\Psi \leq 0,01 \text{ W}/(m^2K)$$

Ein Luftdichtheitskonzept für alle Bauteile und Anschlüsse wurde nachgewiesen



kühl-gemäßigtes Klima

www.passiv.de

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten

	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m²K)]
EW01 - Außenwand	0,53	0,137
EW02 - Außenwand	0,56	0,126
BW01 - Kellerwand	0,51	0,140
BW02 - Kellerwand	0,47	0,167
RO01 - Dach	0,47	0,097
FS01 - Bodenplatte	0,57	0,091
BF01 - Kellerboden	0,55	0,139
BC01 - Kellerdecke	0,50	0,103
BW03 - Kellerwand	0,38	0,337
BW04 - Kellerwand	0,48	0,296
RO02 - Dach	0,34	0,128
RO03 - Dach	0,51	0,113
TC01 - Oberste Geschossdecke	0,30	0,682
IW01 - Innenwand	0,24	1,168
IW02 - Innenwand	0,12	1,408
EW05 - Außenwand	0,40	0,158
EW02 - Außenwand	0,39	0,162
EW03 - Außenwand	0,48	0,086
EW04 - Außenwand	0,38	0,109

Ψ-Werte opake Bauteile

	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
FSEW01 - Bodenplatte Außenwand	0,90	-0,061